

**SISTEM APLIKASI PENDATAAN PRODUKSI BUNGA
KRISAN POTONG
(STUDI KASUS GREENHOUSE MOJOKERTO)**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

ANTON BENY FITRIANTORO
NPM. 0534010317

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2011**

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur semata ditujukan ke hadirat ALLAH SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga memungkinkan penulis untuk menyelesaikan Tugas akhir ini.

Dalam penyusunan Tugas akhir ini, Penulis berusaha untuk menerapkan ilmu yang telah didapat selama menjalani perkuliahan dengan tidak terlepas dari petunjuk, bimbingan, bantuan, dan dukungan berbagai pihak.

Dengan tidak lupa akan kodratnya sebagai manusia, Penulis menyadari bahwa dalam karya tugas akhir ini masih mengandung kekurangan di sana-sini sehingga dengan segala kerendahan hati Penulis masih dan insya Allah masih akan tetap terus mengharapkan saran serta kritik yang membangun dari rekan-rekan pembaca.

Surabaya, Mei 2011

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAKSI.....	I
KATA PENGANTAR	II
DAFTAR ISI.....	III
DAFTAR TABEL.....	VI
DAFTAR GAMBAR	VII
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 PEMBatasan MASALAH.....	2
1.4 TUJUAN	3
1.4 MANFAAT.....	3
1.5 SISTEMATIKA PENULISAN.....	4
BAB II TINJAUAN TEORI	6
2.1 SEJARAH SINGKAT TANAMAN KRISAN.....	6
2.1.1 JENIS TANAMAN.....	6
2.1.2 MANFAAT TANAMAN.....	7
2.2 PENGERTIAN PHP	8
2.2.1 SYNTAX PHP	10
2.2.2 VARIABEL PHP	11
2.3 BASIS DATA	12
2.3.1 DATABASE MANAGEMEN SISTEM (DBMS)	13
2.3.2 ABSTRAKSI DATA	15

2.4	MySQL	20
2.4.1	KELEBIHAN MySQL	21
2.4.2	KONEKTIVITAS PHP-MYSQL	22
2.5	XAMMP.....	23
2.5.1	INSTALASI.....	24
2.5.2	TESTING LOCALHOST	25
BAB III	ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	26
3.1	METODE PELAKSANAAN.....	26
3.2	JADWAL KEGIATAN.....	27
3.3	PENDUKUNG PERANGKAT LUNAK	27
3.4	PERANCANGAN SISTEM	28
3.4.1	PERANCANGAN PROSES	28
3.4.2	KONTEKS DIAGRAM	33
3.4.3	DFD LEVEL 1.....	34
3.4.4	DFD LEVEL 2.....	34
3.5	PERANCANGAN DATA.....	35
3.5.1	CDM (CONCEPTUAL DATA MODEL).....	36
3.5.2	PDM (PHYSICAL DATA MODEL).....	37
BAB IV	IMPLEMENTASI SISTEM.....	38
4.1	IMPLEMENTASI DATA	38
4.2	IMPLEMENTASI ANTAR MUKA	43
4.2.1	HALAMAN LOGIN.....	43
4.2.2	HALAMAN BERANDA	43
4.2.3	MENU MASTER	44

4.2.4 MENU BAHAN BAKU	47
4.2.5 MENU BAHAN JADI	48
4.2.6 MENU LAPORAN	50
4.2.7 KELUAR	52
BAB V UJI COBA DAN EVALUASI	53
5.1 UJI COBA	53
5.1.1 UJI COBA DATA MENU PEGAWAI	53
5.1.2 UJI COBA DATA MENU CUSTOMER	54
5.1.3 UJI COBA DATA MENU SUPPLIER	56
5.1.4 UJI COBA DATA MENU BAHAN BAKU	58
5.1.5 UJI COBA DATA MENU BAHAN JADI	58
5.1.6 UJI COBA DATA BAHAN BAKU MASUK	60
5.1.7 UJI COBA DATA BAHAN BAKU KELUAR	62
5.1.8 UJI COBA DATA BAHAN JADI MASUK	65
5.1.9 UJI COBA DATA BAHAN JADI KELUAR	67
5.1.10 UJI COBA DATA BAHAN JADI PESAN	70
5.1.11 LAPORAN	71
5.1.12 PENCARIAN	72
5.2 EVALUASI	72
BAB VI PENUTUP	73
6.1 SIMPULAN	73
6.2 SARAN	73
DAFTAR PUSTAKA	74

ABSTRAK

Semakin berkembangnya teknologi informasi saat ini telah banyak perusahaan meningkatkan kinerjanya dibidang Sistem Informasi tanpa terkecuali pada perusahaan ini. Selama ini pengelolaan data masih dilakukan secara manual, yaitu dengan mengisi atau mencatat data-data barang pada suatu pembukuan. Hal ini dapat membuat kerumitan pegawai, seandainya ketersediaan dan pesanan banyak maka akan menimbulkan masalah baru yang akan mempersulit dalam mengontrol data yang ada. Selain itu dengan pendataan secara manual juga banyak mempunyai kekurangan yaitu karena keterbatasan waktu dan kesalahan penulisan juga banyak mempengaruhi dalam pencatatan sistem informasi secara manual.

Oleh karena itu diperlukan suatu sistem Informasi yang dapat mengatur dan mengelola data-data perusahaan yang diterapkan dalam bentuk sebuah aplikasi *e-office (electronick office)* yang dapat membantu dalam mengelola data-data perusahaan.

Kata kunci : *e-office (electronick office)*.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan jaman, dimana telah masuk kedalam era globalisasi dibidang *Teknologi Informasi*, maka untuk memperoleh informasi yang cepat dan akurat diperlukan suatu sistem dengan menggunakan komputer sebagai media informasi yang berdaya guna tinggi dan efisien. Dengan dipakainya sistem komputerisasi akan sangat membantu dalam pengolahan data. Dan juga sistem komputerisasi tersebut bisa mengatasi permasalahan yang ada selama ini.

Saat ini telah banyak perusahaan meningkatkan kinerjanya dibidang Sistem Informasi tanpa terkecuali pada perusahaan ini. Selama ini pengelolaan data masih dilakukan secara manual, yaitu dengan mengisi atau mencatat data – data barang pada suatu pembukuan. Hal ini dapat membuat kerumitan pegawai, seandainya ketersediaan dan pesanan banyak maka akan menimbulkan masalah baru yang akan mempersulit dalam mengontrol data yang ada. Selain itu dengan pendataan secara manual juga bnyak mempunyai kekurangan yaitu karena keterbatasan waktu dan kesalahan penulisan juga banyak mempengaruhi dalam pencatatan sistem informasi secara manual.

Oleh karena permasalahan tersebut diatas maka diperlukan suatu sistem Informasi yang dapat mengatasi persoalan diatas. Dimana nantinya hasil dari perancangan dan pembuatan sistem ini akan dapat sangat membantu pegawai yang dalam mengelola data perusahaan.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas, maka dapat ditarik suatu rumusan masalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana membuat sistem aplikasi *e-office* pendistribusian dan pemantauan stok barang yang 'up to date', cepat, dan akurat.
- b. Bagaimana membuat sistem untuk mempermudah dalam mengelola laporan data.

1.3 Pembatasan Masalah

Dalam menganalisa dan menyelesaikan suatu masalah, maka perlu diberikan pembatasan atau ruang lingkup pembahasan. Adapun batasan - batasan masalah adalah sebagai berikut :

- a. Didalam aplikasi ini terdapat semua proses transaksi maupun laporan-laporan tentang pendistribusian maupun stok data barang.
- b. Di dalam perancangan pembuatan sistem informasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *database* MySQL.

1.4 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dalam tugas akhir ini adalah :

- a. Mewujudkan aplikasi untuk pendistribusian dan pemantauan stok barang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *database* MySQL.
- b. Merancang perangkat lunak (software) yang dapat digunakan untuk membantu dalam mengelola data.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat yang akan diperoleh adalah :

- a. Bagi perusahaan :
 1. Dapat membantu pegawai dalam menangani masalah tentang pendataan stok maupun laporan tentang pendistribusian, maupun stok data barang .
 2. Membantu dalam hal pengelolaan data dan laporan sehingga lebih terstruktur.
- b. Bagi Penulis :
 1. Memberikan tambahan ilmu pengetahuan yang sangat bermanfaat bagi penulis sendiri.
 2. Penulis dapat mengaplikasikan ilmu yang didapat baik itu dari dalam maupun luar kampus.

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun Sistematika Penulisan Laporan Tugas akhir kali ini yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas tentang pendahuluan, latar belakang, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan pembuatan tugas akhir dan sistematika penulisan laporan ini.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini membahas tentang Profil, Visi dan Misi LBB Qualify. Selain itu juga terdapat pengertian PHP dan Mysql sebagai *tools* untuk mengerjakan tugas akhir ini.

BAB III : METODE TUGAS AKHIR

Pada bab ini membahas tentang Tempat dan Waktu Penelitian serta Diagram Alur Tugas akhir.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan membahas tentang perancangan sistem dimana terdapat deskripsi umum dan fungsional sistem, level pengguna dan hak akses, perancangan antar muka dan implementasi.

BAB V : UJI COBA DAN EVALUASI

Bab ini berisi tentang uji coba yang akan dilakukan pada sistem untuk mengetahui kesalahan atau *error* yang terjadi.

BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari pelaksanaan tugas akhir dan sistem yang dibuat serta saran yang mungkin dapat bermanfaat bagi perbaikan dan perencanaan sistem yang lebih lanjut.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN